測光・赤外線温度測定器

照明など光源の明るさ（輝度）や照らされているものの表面の明るさ（照度）、紫外線の強さなどを数値であらわす測定器レンタルを取り揃えております。

132　照度計

133　放射温度計

134　赤外線サーモグラフィー

137　輝度計

138　紫外線強度計

139　色彩色差計

140　色彩照度計

142　光沢計

比較表

143　赤外線サーモグラフィー

www.rex-rental.jp

照度計

照度計

PWM 光対応照度計 T-10A

メーカー　コニカミノルタ

照度

PWM光に対応した次世代照明も正確な測定が可能!

受光部が取り外せ、本体と市販のLANケーブルで接続可能。(標準構成品:3mのLANケーブル)一般照明用光源や照明用白色発行ダイオードなどの測定には、JIS AA級に準拠した照度計の使用が要求されています。

項目	仕様
受光素子	シリコンフォトセル
測定レンジ	オートレンジ(アナログ出力時はマニュアル5レンジ)
測定機能	NORM:照度(lx)、△:照度差(lx)・照度比(%)、Σ:積算照度(lx・h)・積算時間(h)、時間平均照度(lx)
測定範囲	照度:0.01～299900lx 積算照度:0.01～999900×10³ lx・h、0.001～9999h
温度特性	指示値の±3%
湿度特性	指示値の±3%
電源	単3形アルカリ乾電池2本(連続使用72時間以上)、または本体用ACアダプタ
寸法	69(W)×174(H)×35(D)mm
重量	200g(電池別)
構成品	本体、取扱説明書

デジタル照度計 T-10

メーカー　コニカミノルタ

照度

照度測定のほか、照度の偏差測定、照度の積算測定が可能

電源スイッチをONするだけで、自動的にゼロ調整(CAP不要)しますので、すぐに照度測定ができます。また、デジタル出力とアナログ出力の両方が可能ですので、パソコンと連動・レコーダーによる照度連続記録ができます。

項目	仕様
型式	受光部分離型デジタル照度計(2～30点多点照度測定可)
クラス	JIS C 1609-1:2006　一般形AA級照度計に準拠
測定範囲	照度:0.01～299,900 lx 積算照度:0.01～999,900×10³ lx・h　0.001～9999 h
補正機能	補正係数(C.C.F.)による設定:測定値×0.500～2.000
電源	単3形電池2本 / 専用ACアダプター
電池寿命	72時間以上(アルカリ電池使用時の連続測定において)
寸法	69(W)×174(H)×35(D)mm
重量	200g(電池別)
構成品	本体、キャップ、ソフトケース、アナログ出力用部品(プラグまたはケーブル)、ストラップ、延長用アダプター×2、延長用LANケーブル、単3形乾電池 ×2、収納ケース、取扱説明書
オプション品	照度多点測定用ソフトウェア(W32-T10MLT-RS)

デジタル照度計 IM-600

メーカー　トプコン

照度

操作性に優れ、次世代照明などの評価管理に!

計量法型式取得、JIS規格一般型AA級準拠の高精度照度計です。計量法の型式承認EE111号を取得しています。

項目	仕様
表示範囲	0.005～999900lx(オート/マニュアル/6段レンジ)
受光素子	シリコンフォトダイオード
直線性	±2%rdg ±1digit(オートレンジ)
斜入射光特性(系統的な外れfz:3%以下)	10°:±1%以内、30°:±1%以内、50°:±5%以内 60°:±5%以内、80°:±10%以内
可視域相対分光感度特性	6%以下(標準分光視感効率からの外れf1´)
温度特性	±3%以内(-10～40℃、23℃基準)
湿度特性	±3%以内(結露なきこと)
電源	単3形アルカリ乾電池2本、または専用ACアダプタ(別売付属品)
寸法	188×65×34mm(突起部除く)
重量	200g(乾電池除く)
構成品	本体、キャップ、ソフトケース、延長ケーブル(5m)、USBケーブル、USBドライバー、取扱説明書、クイックマニュアル、収納ケース
オプション品	カメラ三脚

デジタル照度計 IM-5

メーカー　トプコン

照度

計量法の型式承認試験に合格

作業性、安全性の面で重要な要素である照度を測定します。受光部を分離するための延長ケーブルも付属しており、高い位置の測定などに便利な照度計です。

項目	仕様
測定範囲	0.01～199,000lx
電源	9V乾電池(JIS 6F22)×1
連続使用時間(常温)	RS-232C未使用時　約13時間 RS-232C使用時　約5時間
寸法	約180(L)×70(W)×33(H)mm
重量	270g(電池含む)
構成品	デジタル照度計、キャップ、ソフトケース、延長ケーブル、アナログ出力プラグ、9V形乾電池×1、収納ケース、取扱説明書

高性能赤外線放射温度計 testo835-H1

メーカー　テストー

放射温度

表面温度測定に加えて、気体の温湿度測定が可能

プラント設備の保全やビル・住宅の温湿度管理に最適です。

項目		仕様
温度	測定範囲	-30～600℃
	本体精度	±2.5℃ (-30～-20.1℃) ±1.5℃ (-20～-0.1℃) ±1℃ (0～99.9℃) ±測定値の1% (その他の範囲)
	分解能	0.1℃
	放射率	0.10～1.00 (設定可能)
湿度	測定範囲	0～100%RH
	本体精度	±2%RH
メモリ		200測定値データ
電源		単3形アルカリ乾電池3本 (連続使用25時間、レーザー・バックライト無し)
寸法		63(W)×193(H)×166(D)mm
重量		514g
構成品		本体、単3電池×3、CD-ROM(シリアルナンバー表記)、USBケーブル、取扱説明書(シリアルナンバー表記)、収納ケース
オプション品		黒体テープ

放射温度計 TA-0510F

メーカー　コニカミノルタ

放射温度

小型•軽量で携帯に便利なビデオカメラ形状の放射温度計

対象物の表面温度を非接触で即座に測定できます。測定範囲-50～+1,000℃。

項目	仕様
測定範囲	-50.0～+199.9℃(0.1℃ステップ) +200～+1,000℃(1℃ステップ)
表示範囲	-55.0～+199.9℃(0.1℃ステップ) +200～+1,050℃(1℃ステップ)
精度定格	200℃以上:指示値の±1%(℃)±1digit 0～200℃:±2℃±1digit 0℃以下:±3℃±1digit
電源	単3形乾電池×4本またはACアダプターAC-A10
寸法	90(W)×111(H)×146(D)mm
重量	830g(電池含む)
構成品	本体、アイピースカップ、ソフトケース、レンズキャップ、ネックストラップ、ミニプラグ(2極、3極×各1)、収納ケース、取扱説明書
オプション品	カメラ用三脚

赤外線サーモグラフィー

赤外線サーモグラフィー

ズームレンズ搭載サーモグラフィ R300Z

メーカー 日本アビオニクス

放射温度

高画質•高性能 光学ズームレンズ搭載!

最高水準の画質、多彩な記録モードで、研究開発、構造物診断、電力設備点検などに威力を発揮します。広範囲な空間を一気に観測し、異常と疑われる個所をより詳細に観察したい現場ニーズにお応えした、現場志向の赤外線サーモグラフィ装置です。

項目	仕様
測定温度範囲	-40℃～500℃
温度分解能	0.06℃ at 30℃（レンジ1）
温度指示精度	±2℃、または±2%（f10、f20、f40mm）
測定距離範囲	f10mm:30cm～∞、f20mm:1m～∞、f30mm·f40mm:3m～∞
補正機能	放射率補正、距離補正、環境反射補正、バックグラウンド補正、基準ドリフト補正
記録媒体	SDカード、SDHC対応
動画	有（10fps）、SDカード格納
静止画	温度データ付JPEG、14bit
電源	バッテリパック（駆動時間2時間）、またはAC100～220V　50/60Hz
寸法・重量	105（W）×121（H）×285（D）mm（突起部含まず）、1.9kg（バッテリ含む）
構成品	本体（レンズキャップ、グリップベルト付）、ACアダプタセット（ACアダプタ、電源ケーブル）、バッテリパック×2、バッテリ充電器セット（充電台、電源ケーブル）、SDカード（2GB）、カードリーダー、ネックストラップ、ワイヤードリモコン、USBケーブル、オンラインソフトウェア（NS9500Pro）、標準添付ソフトウェア、取扱説明書（本体、ソフトウェア）、収納ケース

構造物診断向け赤外線サーモグラフィ R300S

メーカー 日本アビオニクス

放射温度

コンクリート構造物や外壁などの診断向けサーモグラフィ

最新の高感度な国産センサを搭載！
非冷却センサで最高クラスの高分解能（温度分解能）0.03℃を実現
空間分解能1.2mrad

項目	仕様
測定温度範囲	-40～120℃
温度分解能	0.025℃ at 30℃
温度指示精度	±2℃、または±2%
測定距離範囲	10cm～∞（標準レンズ搭載時）
補正機能	放射率補正、距離補正、環境反射補正、バックグラウンド補正、基準ドリフト補正
記録媒体	SDカード、SDHC対応
動画	有（10fps）、SDカード格納
静止画	温度データ付JPEG、14bit
電源	バッテリパック（駆動時間2時間）、またはAC100～220V　50/60Hz
寸法・重量	105（W）×121（H）×193（D）mm（突起部含まず）、1.3kg（バッテリ含む）
構成品	本体（レンズキャップ、グリップベルト付）、ACアダプタ、電源ケーブル、バッテリパック×2、バッテリ充電台、電源ケーブル、SDカード（2GB）、カードリーダー、ネックストラップ、ワイヤードリモコン、USBケーブル、オンラインソフトウェア（NS9500STD）、標準添付ソフトウェア、取扱説明書（本体）、インストールガイド、補足説明書（定期報告書）、収納ケース

赤外線サーモグラフィ R300

メーカー 日本アビオニクス

放射温度

熱画像、可視画像、合成画像の動画が同時に録画可能

研究開発、構造物診断、電力設備の点検など、高画質･高感度･高精度を求めるサーモグラフィに！

項目	仕様
測定温度範囲	-40℃～500℃
温度指示精度	±1℃ or ±1%（10～40℃）　±2℃ or±2%（それ以外）
有効画素数	320（H）×240（V）
熱画像/可視画像合成表示	熱画像·可視画像合成 熱画像·可視画像並列表示
記録媒体	SDカード、SDHC対応
外部インタフェース	USB
電源	専用バッテリパック（駆動時間2時間）、AC100V～220V、50/60Hz
構成品	本体、ACアダプタセット、バッテリパック、バッテリ充電器セット、SDカード、カードリーダー、ネックストラップ、ワイヤードリモコン、USBケーブル、オンラインソフトウェア、標準添付ソフトウェア、収納ケース、取扱説明書
オプション	2倍望遠レンズ IRL-TX02B

高精細・高画質赤外線サーモグラフィ装置 H2640

メーカー 日本アビオニクス

放射温度

最小検知温度差 0.03℃。測定温度-40℃～500℃対応。

国産640×480画素高分解能センサー搭載の高精細・高画質 赤外線サーモグラフィ装置。捉える細部、広がる可能性「最高水準の高画質」をより使いやすく。

測定温度範囲	-40～500℃ レンジ1:-20～60℃、レンジ2:-40～120℃、レンジ3:0～500℃
最小検知温度差	0.06℃以下（at 30℃、30Hz）画質改善時0.03℃以下（at 30℃以下、Σ64）
測定精度	±2%（読取値）、または±2℃ いずれか大きい方
焦点範囲	30cm～∞
補正機能	放射率補正、環境温度補正、バックグラウンド補正、距離補正
オート機能	フルオート（レベル、センス、フォーカス）、レベルトレース、オートゲインコントロール
記憶装置	熱画像:CFカード（SIX、BMP）、可視画像:CFカード（SIX、JPEG）
電源	バッテリー（駆動時間2時間）、またはACアダプタ（DC7.2V）
寸法	110(W)×110(H)×210(D)mm（ビューファインダー、突起部含まず）
重量	1.5kg（バッテリー、LCD含まず）、1.7kg（バッテリー、LCD含む）
構成品	本体、ACアダプタセット（ACアダプタ、電源ケーブル）、バッテリパック×2、バッテリ充電器セット（充電台、電源ケーブル）、CFカード、カードアダプタ、ネックストラップ、撮影ライト（カメラ電池×1）、USBケーブル、オンラインレポート作成プログラム、取扱説明書、収納ケース
オプション品	2倍望遠レンズTH92-482、熱画像解析ソフトウェアITS5.1

高精細・高画質赤外線サーモグラフィ装置 H2630

メーカー 日本アビオニクス

放射温度

640×480画素の国際センサー搭載!2000℃まで対応!

国産640×480画素高分解能センサー搭載の高精細・高画質 赤外線サーモグラフィ装置。捉える細部、広がる可能性「最高水準の高画質」をより使いやすく。

測定温度範囲	-40～+300℃ レンジ1:-40～+300℃ レンジ2:0～+300℃(表示範囲:0～+500℃) レンジ3:+200℃～+2000℃(表示範囲:0～+2000℃)
最小検知温度差	0.08℃以下(at 30℃、30Hz)画質改善時0.04℃以下(at30℃、Σ16)
測定精度	±2%(読み取り値)または ±2℃　いずれか大きい方
バッテリー駆動時間	約2時間(環境温度20℃、LCDオン、スタンバイモード併用)
寸法	約110(W)×110(H)×210(D)mm
重量	約1.5kg(バッテリー、LCD含まず)
構成品	本体、ACアダプタセット、バッテリパック×2、バッテリ充電器セット、CFカード、カードアダプタ、ネックストラップ、撮影ライト、USBケーブル、Viewerプログラム+体験版ソフト(CD-R)、収納ケース、取扱説明書×2

InfReC Thermo GEAR G120EX

メーカー 日本アビオニクス

放射温度

1500℃までの測定範囲に対応した高温レンジを標準搭載。

熱画像パノラマ撮影機能、バイブレーションアラーム機能を搭載したG120がさらに進化。基本性能と操作性が大きく向上しました。

測定温度範囲	-40～1500℃
温度分解能	0.04℃ at 30℃
温度指示精度	R1、R2、R3:±2℃、または読み値の±2%の大きい方
測定距離範囲	10cm～∞（標準レンズ搭載時）温度精度保証は30cm～
補正機能	放射率補正、距離補正、環境反射補正、バックグラウンド補正
記録媒体	SDカード、SDHC対応
熱画像動画	10fps SDカードへの格納
静止画	温度データ付JPEG、14bit
電源	専用バッテリパック（駆動時間4時間）、またはACアダプタ（AC100～220V、50/60Hz）
寸法・重量	76(W)×212(H)×138(D)mm（突起部含まず）、800g
構成品	本体(レンズキャップ、リストバンド付)、ACアダプタセット(ACアダプタ、電源ケーブル)、バッテリパック×2、バッテリ充電器セット(充電器、電源ケーブル)、SDカード(2GB)、USBケーブル、PCソフトウェア、取扱説明書、収納ケース
構成品(8.5Hz海外持出可能機器)	本体(レンズキャップ、リストバンド付)、ACアダプタセット(ACアダプタ、電源ケーブル)、変換プラグ(C-A)×2、バッテリパック×2、バッテリ充電器セット(充電器、電源ケーブル)、SDカード(2GB)、USBケーブル、PCソフトウェア、取扱説明書(英語版)、収納ケース

赤外線サーモグラフィー

赤外線サーモグラフィー

InfReC Thermo GEAR G120

メーカー 日本アビオニクス

放射温度

熱画像パノラマ撮影、バイブレーションアラーム機能!

世界初!熱画像パノラマ撮影機能!バイブレーションアラーム機能!マルチアングル液晶で撮りやすく、高画質・高機能を兼備えた革新的サーモグラフィ。

項目	仕様
測定温度範囲	-40℃～+500℃
温度分解能	0.08℃ at 30℃(60Hz)
温度指示精度	±2℃ または読み値の±2%の大きい方
有効画素数	320(H)x240(V)
測定波長	8～14μm
パノラマ撮影	有(スキャン合成)
バッテリー	専用バッテリーパック(2,500mAh)駆動時間 4時間
寸法	約212(H) x 76(W) x 138(D)mm(突起部含まず)
重量	約800g ※バッテリー含む
構成品	本体、ACアダプター、電源ケーブル、バッテリーパック×2、バッテリーチャージャー、電源ケーブル、SDメモリーカード(2GB)、USBケーブル、PCソフトウェア、収納ケース、取扱説明書

ハンディサーモ TVS-200

メーカー 日本アビオニクス

放射温度

高精度・高画質で、しかも優れた携帯性

改良型の二次元非冷却マイクロボロメータを検出器に用いたサーモグラフィーです。可視カメラユニット付きで、熱画像と可視画像を同時に記録することが可能。記録媒体はコンパクトフラッシュカードです。測定温度範囲 −20～+300℃。

項目	仕様
測定温度範囲	-20～+300℃
温度精度	対象物100℃以下(±2%)対象物100℃以上(±2℃)
最小温度分解能	0.08℃以下(S/N改善時)
測定距離	30cm～∞
電源	バッテリー(リチウムイオンタイプ)、ACアダプター
駆動時間	1.5時間以上(常温環境下)
寸法	87(H)×112(W)×218(P)mm(突起部含む)
重量	1.6kg(レンズ、バッテリー含む)
構成品	本体(レンズキャップ、リヤカバー付き)、バッテリー、充電器、ACアダプター、ビデオ出力ケーブル(1.5m)、CFカード(32MB)、CFカードアダプター、パソコン用ソフトPEエクスプローラ、収納ケース、取扱説明書
オプション品	カメラ用三脚

サーモトレーサ TH6300R

メーカー 日本アビオニクス

放射温度

小型・軽量な電気設備・建設診断向けサーモグラフィー

従来の赤外線サーモグラフィに比べ小型・軽量なので、片手で操作が可能です。しかもレポート作成プログラムや、キャリングケース付きです。

項目	仕様
測定温度範囲	標準レンジ -20～250℃ / 高温レンジ 200～1000℃
最小検知温度差	0.2℃以下 at 30℃(標準レンジ)
測定精度	±2.5%または±2.5℃以下
焦点範囲	10cm～∞
駆動時間	約2時間
寸法	80(H)×195(W)×211(D)mm(LCD閉時)
重量	約710g本体部(バッテリー含む)
構成品	本体、サンシェード、レンズキャップ、バッテリー×2、充電器、ビデオ出力ケーブル、USBケーブル、レポート作成プログラム、ストラップ、収納ケース、取扱説明書

ネットワークサーモグラフィ装置 S30W

メーカー　日本アビオニクス

放射温度

カメラ単体から大型監視システムまで様々な構築が可能

低圧鋳造温度監視、プレス機温度監視、製造工程監視、発火監視、ロボット搭載といった工場内設備監視・生産ラインの品質管理にお使い頂けます。

項目	仕様
温度測定範囲	-20～350℃
温度分解能	0.2℃以下（at 30℃黒体）
温度精度(at 0～40℃環境)	±2℃、または読み値の±2%のいずれか大きい方
焦点距離	50cm～∞
フォーカス	マニュアル、1.3m～∞ フォーカスフリー
アラーム表示	温度アラーム警報、装置以上警報（画面にメッセージ表示）
通信プロトコル	TCP/IP
映像信号出力	ビデオ出力（NTSC/PAL切替）
電源	DC12V±1V
寸法、重量	110×75×50mm、500g
構成品	標準構成品 本体（S30W/接続口キャップ×付）、ACアダプタ、電源ケーブル、電源/接点コネクタ（接点ケーブル付）、BNCビデオケーブル、接続LANケーブル（防水用/通常）、ベルト、リモートプログラム（CD-R）、収納ケース、取扱説明書（本体用、リモートプログラム用）

サーモショット F30

メーカー　日本アビオニクス

放射温度

携帯性、操作性に優れたコンパクトサーモグラフィー

デジカメの様に使いやすいデザイン、300gの超軽量ボディで、従来の計測器のイメージを一新しました。しかも、環境に配慮した単3形充電池の採用により、フィールドでの使いやすさを実現しています。

型式	F30W	F30S
測定範囲	-20～+350℃	-20～+100℃
最小温度分解能	0.2℃/0.1℃（S/N改善時）（at 30℃）	0.1℃
焦点距離	10cm～∞（但し温度精度保証は、50cm～）	
画像保存	データつきJPEG（温度スケール変更・解析可能）	
電源	ニッケル水素充電池×3本、AC駆動	
寸法	100×65×45mm	
重量	約300g（電池3本含む）	
構成品	本体（レンズキャップ付き）、ソフトケース、SDカード（1GB）、充電器、USBケーブル、ACアダプター、電源ケーブル（ACアダプター用）、ビデオケーブル（3m）、ニッケル水素充電池　3本、ハンドストラップ、Viewerプログラム、収納ケース、取扱説明書	
オプション品	カメラ用三脚	

色彩輝度計 CS-200

メーカー　コニカミノルタ

輝度

さまざまな光源の輝度、色度、相関色温度の測定可能

新開発の分光フィッティング方式の採用により、各種ディスプレイ、LED、ランプなどの高精度な輝度、色度、相関色温度の測定を実現しました。小型、軽量、バッテリー駆動で、低輝度から高輝度まで。測定角（1°、0.2°、0.1°）の切り替えが可能。

項目	仕様
測定範囲	0.01～200,000cd/m^2（測定角1°）/0.01～5,000,000cd/m^2（測定角0.2°）/0.01～20,000,000cd/m^2（測定角0.1°）
測定方式	分光（グレーティング）、リニアセンサアレイ
測定角	1°、0.2°、0.1°
最小測定径/距離	φ0.5mm（標準）、φ0.1mm（クローズアップレンズNo.107使用時）/296mm（対物レンズ金属部先端からの距離）
表示	Lvxy、Lvu'v'、LvTΔ uv、XYZ、主波長
インターフェース	USB1.1
電源	専用ACアダプタ、単3形電池4本
電池寿命	約3時間（単3形アルカリ電池使用時のFAST、連続測定において、当社試験条件による）
寸法	95（W）×127（H）×334（D）mm
質量	約1.8kg（電池含まず）
構成品	本体（単3電池×4内蔵レンズキャップ、固定キャップ付き）、本体用ソフトケース、接眼NDフィルタ、ACアダプタセット（電源ケーブル、ACアダプタ）、データ管理ソフトウェア（Professional版）、白色校正板（CS-A20、CS-A21）、NDフィルターCS-A6（1/10）、CS-A7（1/100）、クローズアップレンズ（No.107、No.122）、アングルファインダーVN（アダプタ、ソフトケース付き）、USBケーブル（2m）、ステップアップリング、USBプロテクトキー、カメラプレート、三脚、ギアーヘッド、取扱説明書（本体用）、取扱説明書（ソフト、インストールガイド）、取扱説明書（白色校正板/NDフィルター）

輝度計 / 紫外線強度計

輝度計 LS-110

メーカー　コニカミノルタ

一眼レフ方式のフレアレス光学系を採用

測定角度1/3°のスポット測定用輝度計です。ファインダー内に測定結果を表示するので、能率的に測定作業を行えます。光器や蛍光灯など、ライトの明るさ測定にご利用ください。

項目	仕様
測定輝度範囲	FAST:0.01～999900cd/m^2 SLOW:0.01～ 499900cd/m^2
測定確度	10.00cd/m^2 以上:指示値の±2%±1digit. 0.01～9.99cd/m^2:指示値の±2%±2digit.
温度誤差	指示値の±3%±1digit(0～+40℃、20℃基準)
電源	9V積層乾電池(JIS 6F22)1個
寸法	79(W)×208(H)×150(D)mm
重量	850g(電池別)
構成品	本体、レンズキャップ、アイピースキャップ、接眼NDフィルター、収納ケース、取扱説明書
オプション品	カメラ用三脚

紫外線強度計 UVR-300

メーカー　トプコンテクノハウス

高感度・ワイドレンジ・操作性に優れた紫外線強度計です

UVR-300はキーボードを標準装備し、多彩な測定を実現したハンディタイプの紫外線強度計です。高感度の受光部は波長域の異なる2タイプを用意、用途に合わせて選択できます。測定レンジも広がり、280,000μW/cm^{2}まで対応。

項目	仕様
表示範囲	0.1～280,000μW/cm^2　オート/マニュアル4段レンジ
直線性	±5% of rdg.　±1　digit　(オートレンジ)
測定波長域	UD-250　220～300nm/UD-360　310～400nm
インターフェイス	USB (仮想COMポート)
温度/湿度特性	±3%以内 (-10～40℃　23℃基準)/±3%以内
検出素子	シリコンフォトダイオード
校正光源	UD-250　GL-15(殺菌ランプ)/UD-360　FL20S·BLB(ブラックライト)
電源	単3電池2本
外形寸法	約195mm×70mm×33mm (受光部を含む)
質量	約260g (受光部、乾電池を含む)
構成品	本体、受光部(UD-250、UD-360)、受光部用キャップ、レザーケース、延長ケーブル、ACアダプタ、アナログ出力プラグ、BrightLoader3、USBケーブル、USBドライバーソフト、取扱説明書、クイックマニュアル、BrightLoader3ユーザーマニュアル、収納ケース

紫外線強度計 UM-10

メーカー　コニカミノルタ

2タイプ選べる専用受光部

ランプやライトの放射照度を測定する高感度で操作性に優れた紫外線強度計です。2タイプの受光部で、用途に合わせた測定ができます。また、太陽光のUV(紫外線)カット効果も測定可能です。

項目	仕様
測定範囲	0.1～199,900μW/cm^2
積算放射照度	最大表示100,000mJ/cm^{2}これの9,999回分まで測定可能
積算時間	999,900秒(約11.5日)
温湿度特性	±3%以内(23℃に対して使用温湿度範囲にて)
電源	9V積層乾電池(JIS 6F22)×1個
使用時間	13時間(RS未使用時)
寸法	73.5(W)×186(H)×33(D)mm
重量	270g(電池含む)
構成品	本体、受光部(UM-250·UM-360)、アダプタコード(2m)(UM-A20)、ACアダプター、拡張キーボード(UM-A25)、ケース(UM-A12)、キャップ、ストラップ(TL-A11)、アナログ出力プラグ(UM-A13)、9V積層乾電池(JIS 6F22)、収納ケース、取扱説明書

色彩色差計 CR-410

メーカー コニカミノルタ

色彩色差

大面積拡散照明垂直受光方式

物体の色や光を計測して数値で表すことができ、色と色の微妙な違いを表すことも可能です。表色系や評価式を自由に設定できるユーザーインデックス機能により、業界独自の評価式を用いての色彩管理にも対応。測定径φ50mm 照明径φ53mm

	本体	データプロセッサ
表示範囲	Y:0.01～160.00%(反射率)	
測定可能回数	約800回(メーカー指定条件において)	
観察光源	パルスキセノンランプ	C、D65
表色系•表色値	※XYZ、Yxy、L*a*b*、ハンターLab、L*C*h、マンセル(C光源のみ)、CMC(l:c)、CIE1994、Lab99、LCh99、CIE2000、CIE WI·Tw(D65光源のみ)、WI ASTM E313(C光源のみ)、YI ASTM D1925(C光源のみ)、YIASTM E313(C光源のみ)	
格納データ数	1,000データ(測定ヘッドとデータプロセッサは異なる内容を保存)	最大2,000データ(100ページに分割可)/任意の格納データ(1データまたは全データ)の削除·復帰ができる
インターフェース	RS-232C準拠(データプロセッサ/パソコン接続)	
電源	単3形アルカリまたはNi-MH電池4本/専用ACアダプター(AC-A17)AC100V(50-60Hz)	
寸法	102(W)×244(H)×63(D)mm	100(W)×73(H)×255(D)mm
重量	約570g(単4電池4本含む、RS-232Cケーブル除く)	600g(電池·ペーパー別)
構成品	測定ヘッド(CR-410/単4電池×4)、データプロセッサ(DP-400/単3電池×4)、ヘッド保護キャップ、白色校正板、ACアダプタ、RS-232Cケーブル(データプロセッサ接続用/パソコン接続用)、ストラップ(ショルダー/リスト)×2、ロールペーパー(DP-A22)、通信ソフト(SD-R/CR-S4w)、収納ケース、取扱説明書(本体用/ソフトウェアインストールガイド)	

※測定ヘッド未接続時に、一部または全部が機能しないものを示します。

色彩色差計 CR-400

メーカー コニカミノルタ

色彩色差

D/0(拡散照明垂直受光方式:IS Z8722に準拠/正反射光含)

物体の色や光を計測して数値で表すことができ、色と色の微妙な違いを表すことも可能です。表色系や評価式を自由に設定できるユーザーインデックス機能により、業界独自の評価式を用いての色彩管理にも対応。

項目	仕様
表示範囲	Y:0.01～160.00%(反射率)
測定時間	1秒
最短測定可能間隔	3秒
測定可能回数	約800回(メーカー指定条件において)
電源	単4形アルカリまたはNi-MH電池4本または専用ACアダプター、AC100V(50-60Hz)
寸法	102(W)×217(H)×63(D)mm
重量	約550g(単4電池4本含む、RS-232Cケーブル除く)
構成品	本体、白色校正板CR-A43保護キャップCR-A72、リストストラップCR-A73、ACアダプター、単4形乾電池×4、取扱説明書、データプロセッサ、収納ケース

色彩色差計 CL-100

メーカー コニカミノルタ

色彩色差

簡単操作で瞬時に測定

色度、色差測定のできるハンディタイプの色彩照度計です。色を数値化するための表色系は2種類を採用しています。

項目	仕様
測定範囲	5.1～32,700lx相当(A光源測定時)
繰り返し精度	照度(Y):表示値の±1%±1digit以内 色度(xy):±0.0005(A光源測定時)
電源	9V積層乾電池(JIS 6F22)1個
寸法	72(W)×195(H)×33(D)mm
重量	290g(電池別)
構成品	本体、受光部キャップ、ターンアダプター、フード、接続コード、収納ケース、取扱説明書

色彩色差計 / 色彩照度計

土色計 / 葉緑素計 / 色彩照度計

土色計 SPAD-503

メーカー　コニカミノルタ

土色

簡単•正確に測定、土色判定のバラツキを大幅に解消

人間の目の感度に合わせた、3つの受光センサーを内蔵した三刺激値タイプです。目視に近い、8/d(8度方向照明/拡散受光方式、正反射光除去)で測色を行います。

項目	仕様
光学条件	8°方向照明拡散受光方式(正反射光を除く)
測定径	約Φ8mm
表示	土色帖マンセル値(389色)、L*a*b*
測定時間	約1秒
格納データ数	マンセル値:最大200データ、L*a*b*:最大100データ
測定可能回数	アルカリ電池使用時:10秒間隔で約2000回(23℃のとき)
使用温湿度範囲	0～40℃、相対湿度85%以下(35℃のとき) / 結露しないこと
保管温湿度範囲	-20～40℃、相対湿度85%以下(35℃のとき) / 結露しないこと
寸法	158(W)×59(H)×85(D)mm、センサー部:29.5×35mm
質量	370g(電池別)
構成品	土色計(単三電池×4)、ソフトケース、リストストラップ、白色校正版、保護ガラスキャップ(本体に装着済み)、保護カバー、収納ケース、取扱説明書

葉緑素計 SPAD-502Plus

メーカー　コニカミノルタ

葉緑素

発育状況の把握や追肥料の管理•低減に!

軽量・ハンディタイプの葉緑素計。
植物の健康度を知る上で必要な、植物の葉に含まれる葉緑素(クロロフィル)量をSPAD値(葉緑素含量を示す値)として表す計測器です。

項目	仕様
測定方式	2波長光学濃度差方式
測定面積	2mm×3mm
挿入試料厚/長	最大1.2mm/12mm(ストップ位置0～6mm 可変ストッパー付)
表示範囲	-9.9～199.9 SPAD
測定確度	±1.0 SPAD以内(常温常湿にて、0.0～50.0 SPADの範囲において) ※50.0 SPADを超えると"＊"表示
メモリ機能	最大30個までの測定値データメモリ可
測定回数	20,000回以上(新品アルカリ乾電池使用時)LCDデジタル2桁表示
電源	単3形アルカリ乾電池2個
寸法	78(W)×164(H)×49(D)mm
質量	200g(電池別)
構成品	葉緑素計(単三電池×2、ストラップ付き)、ソフトケース、リーディングチェッカー、収納ケース、取扱説明書

LED 分光放射測定器 MK-350

メーカー　UPRtek

色彩照度

波長分布•色温度•演色評価を「測れる」、「見れる」

操作が簡単で測光分析力が高く、様々な照明設置場所でお使い頂けます。又、エクセルデータやカラー画像(BMP)での出力が可能です。

項目	仕様
測定範囲	1～70,000lx
測定波長範囲	360～750nm
解像度	12nm
測定モード	基本モード/スペクトル·グラフ·モード/CIE 1931色度図モード/CIE 1976 UCS色度図モード
繰返し性	± 0.0005 in CIE 1931 x,y
最大ファイル	250,000件(2GB　SDカードの場合)
データフォーマット	Office Excel Date and BMP File(カラー)
バッテリー	2500mAh/充電タイプLi-ion battery
寸法	W78×H144.2×D24mm
重量	250g±20g(バッテリー含む)
構成品	本体、化粧ケース、リチウムイオン電池(充電用)、操作マニュアル、製品保証書、モニター保護シート、ミニUSBケーブル、電源アダプター、受光部カバー結束紐、ネックストラップ、簡易収納ケース

非破壊検査機
コンクリート構造物診断機
太陽光発電測定器
設備検査機器
騒音・振動測定器
大気環境測定器
安全衛生・放射線測定器
測光・赤外線温度測定器
秤・計量器
気象観測機器
水質・土壌測定器
水文観測測定機器
岩盤・地盤調査試験機
生コン試験機
水分計
測量機
GPS測量機
その他機器
情報化施工

分光放射照度計 CL-500A

メーカー　コニカミノルタ

色彩照度

照度（lx）相関色温度（K）色度（xy）の測定及び表示が可能

光の演色評価数、相関色温度、色度、照度（JIS一般形AA級）、三刺激値、主波長刺激純度、ピーク波長、分光放射照度値（360nm～780nm 1nmピッチ：外部出力のみ）の測定が可能です。測定データをエクセルに直接取り込んで自在に処理ができます。

測定波長範囲	360 ～ 780 nm
波長精度	±0.3 nm（JIS Z 8724 で規定される 435.8 nm、546.1 nm、585.3 nm（注1）での重心波長）（注2）
出力波長間隔	1 nm
スペクトル波長幅	約 10 nm（半値幅）
測定範囲	0.1 ～ 100,000 lx（色度表示は 5 lx 以上）
測定時間	Super Fast モード:約 0.2 秒（PC 接続時のみ）/FAST モード :約 0.5 秒/SLOW モード :約 2.5 秒/露光時間自動設定（高精度）モード:約 0.5 ～ 27 秒
インターフェース	USB2.0
電源	内蔵リチウムイオン電池 ※動作可能時間:6時間（新品フル充電時）/AC アダプタ、USB バスパワー
寸法	70（W）×83（H）×165（D）mm
質量	350 g
構成品	本体（CL-500A）、受光窓キャップ（ストラップ付/T-A13/本体に装着済み）、リストストラップ（CR-A73/本体に装着済み）、ACアダプター（AC-A305F/USB仕様）、USBケーブル（A-Bタイプ/2m）、データ管理ソフトウェア CL-S10w（CD-R）、ソフトケース（FD-A05）、収納ケース、取扱説明書（本体/CL-S10w）、ご使用の前に（CL-500A）、インストールガイド（CL-S10w）

注1: 585.3 nm は、近接の 587.6 nm で代用評価
注2: 当社試験条件において（ゼロ校正後の温度変化 2°C以下）

色彩照度計 CL-200

メーカー　コニカミノルタ

色彩照度

4種類の校正機能で測定値の補正ができます

色彩照度計CL-200は、光源の三刺激値・色度・色差・相関色温度・照度（JIS 一般形AA級）の測定が可能な色彩照度計です。

測定範囲	0.1～99,990 lx（色度表示は5lx以上）
測定レンジ	オート（4レンジ）
確度	Ev:指示値の±2% ±1digit xy:±0.002（標準イルミナントA、800 lxのとき）
電源	単3形アルカリ乾電池×2
電池寿命	約72時間（アルカリ電池使用時の連続測定において）
寸法	69（W）×174（H）×35（D）mm
重量	215g（電池含まず）
構成品	本体、ケース、受光部キャップ、延長用LANケーブル、延長用アダプター（T-A20）、受光部アダプター（T-A21）、ストラップ、単3形乾電池 ×2、収納ケース、取扱説明書
オプション品	色彩管理ソフト（計測器用Excelアドインソフト、USB-KEY用ソフト、通信試験ソフト）、USB-RS-232C変換ケーブル、プロテクトキー、通信ケーブル

色彩照度計 CL-200A

メーカー　コニカミノルタ

色彩照度

新しい明かり。LED照明 / 有機EL照明にも対応

白色LEDの色温度に最適な小型・軽量タイプの色彩照度計です。光の相関色温度（K）・色度（xy）・照度（lx）・三刺激値（XYZ）・主波長・刺激純度の測定及び表示が可能です。

測定範囲	0.1～99,990 lx（色度表示は5lx以上）
測定レンジ	オート（4レンジ）
確度	Ev:指示値の±2% ±1digit xy:±0.002（A光源、800 lxのとき）
電源	単3形アルカリ乾電池×2、または専用ACアダプタ
電池寿命	約72時間（アルカリ電池使用時の連続測定において）
寸法	69（W）×174（H）×35（D）mm
重量	215g（電池含まず）
構成品	本体、ケース、受光部キャップ、延長用LANケーブル、延長用アダプター（T-A20）、受光部アダプター（T-A21）、データマネジメントソフトウェア CL-S10w、ストラップ、単3形乾電池×2、収納ケース、USBケーブル、取扱説明書

光沢計

光沢計

光沢計 GM-268Plus

メーカー　コニカミノルタ

光沢

物体の表面の光沢（つや）の度合いを測定

JIS、ASTM、ISO、DINに準拠した国際仕様で、表示言語は9ヶ国語対応！小型・軽量で携帯性に優れており操作が簡単な光沢計GM-268Plus！

項目	仕様
測定面積	20°:10×10mm、60°:　9×15mm、85°:　5×38mm
測定範囲	20°:0.0～2,000GU、60°:0.0～1,000GU、85°:0.0～160GU
分解能	0.0～99.9GU:0.1GU、100～2,000GU:1GU
繰り返し性	0.0～99.9GU:0.2GU、100～2,000GU:指示値の0.2%
器差	0.0～99.9GU:0.5GU、100～2,000GU:指示値の0.5%
メモリ容量	999（測定データ+日時）
測定回数/時間	約10,000回（単3形アルカリ乾電池1本当りの測定回数）/0.5秒
電源	単3形アルカリ乾電池（1.5V）1本、またはPCのUSBポートより
寸法	155（W）×73（H）×48（D）mm
質量	400g
構成品	本体（単三電池内臓）、校正用ホルダー（校正用タイル内臓）Bluetooth用アダプタ、USBケーブル、ソフトウェア（取扱説明書･gloss-lijk･Bluetooth用）、簡易取説

光沢計 グロスチェッカ IG-320

メーカー　堀場製作所

光沢

ウォーミングアップ不要のワンタッチ校正

光沢に対する曖昧な識別を、明確に数値化するチェッカーです。フロアメンテナンス、研磨、塗装などの作業管理において、客観的なデータを基にした評価管理が可能となります。特別な測定技術は一切不要です。

項目	仕様
測定面積	12×6mmの楕円
測定範囲	0～100.0
表示範囲	0～199.0（分解能0.1）
再現性	±0.5%F.S. ±1digit以内
電源	操作用乾電池DC9V 6F22（マンガン乾電池） または6LR61（アルカリ乾電池） メモリ用リチウム電池DC3V CR-2025
連続使用時間	15時間以上
寸法	78（W）×189（H）×58（D）mm
重量	約400g（電池内蔵時）
構成品	本体、保護キャップ、ソフトケース、レンズクリーナー、収納ケース、9V形電池、取扱説明書

非破壊検査機
コンクリート構造物診断機
太陽光発電測定器
設備検査機器
騒音・振動測定器
大気環境測定器
安全衛生・放射線測定器
測光・赤外線温度測定器
秤・計量器
気象観測機器
水質・土壌測定器
水文観測測定機器
岩盤・地盤調査試験機
生コン試験機
水分計
測量機
GPS測量機
その他機器
情報化施工

赤外線サーモグラフィー - 比較表

ページ	P.134	P.134	P.134
機種名	ズームレンズ搭載 サーモグラフィ	構造物診断向け赤外線 サーモグラフィ	赤外線サーモグラフィ
型番	R300Z	R300S	R300
測定範囲	-40℃ ～ 500℃	-40℃ ～ 120℃	-40℃ ～ 500℃
測定精度	±2℃or±2%（f10,f20,f40mm）	±2℃ or ±2%	±2℃ or ±2%
計測機能	パノラマ撮影機能有（スキャン合成）/ 温度サーチ機能 / 警報機能		
温度精度保障焦点範囲（測定距離）	f10mm：30cm ～ ∞ f20mm：1m ～ ∞ f30,340mm：3m ～ ∞	10cm ～ ∞（標準レンズ搭載時）	
可視画像記録	○		
レーザーポインター	○		
記録仕様	SD カード（SDHC 対応）		
電源	バッテリー／ AC アダプター		

ページ	P.135	P.135	P.136
機種名	高精細・高画質 赤外線サーモグラフィ装置	InfRec Thermo GEAR	
型番	H2630 / H2640	G120EX	G120
測定範囲	**H2630** -40 ～ +300℃ R1：-40 ～ +120℃ R2：0 ～ +300℃（表示 ～ 500℃） R3：+200 ～ +2,000℃（表示 0℃ ～） **H2640** -40℃ ～ 500℃ レンジ 1：-20℃ 60℃ レンジ 2：-40℃ ～ 120℃ レンジ 3：0℃ ～ 500℃	-40 ～ +1500℃	-40 ～ +500℃
測定精度	±2%（読み取り値） または ±2℃ いずれか大きい方	±2%（読み取り値） または ±2℃ いずれか大きい方	
計測機能	5 ケ所同時測定・放射率補正 上限下限 警報機能等	5 ケ所同時測定 放射率逆算機能 上限下限 警報機能等	
温度精度保障焦点範囲（測定距離）	30cm ～ ∞	10cm ～ ∞（標準レンズ搭載時）温度制度保証は 30cm ～	
可視画像記録	○	○	
レーザーポインター	○	○	
記録仕様	CF カード	SD カード	
電源	バッテリー／ AC アダプター	バッテリー／ AC アダプター	

測光・赤外線温度測定器
赤外線サーモグラフィー p.134

赤外線サーモグラフィー - 比較表

ページ	P.136	P.136	P.137	P.137	P.137
機種名	ハンディーサーモ	サーモトレーサ	ネットワーク サーモグラフィ装置	サーモショット	
型番	**TVS-200**	**TH6300R**	**S30W**	**F30W**	**F30S**
測定範囲	-20 ～ +300℃ （標準レンジ／高温レンジ）	-20 ～ +250℃ （標準レンジ）	-20 ～ 350℃	-20 ～ +350℃	-20 ～ +100℃
測定精度	±2℃ または読み値の ±2% （環境条件有り）	±2.5℃ または読み値の ±2.5%	±2℃ または、読み値の ±2%	±2℃ または読み値の ±2%（環境条件有り）	
計測機能	5 ケ所同時測定任意の 温度範囲設定可能 SPAN･LEVEL･上限下限等	4 ケ所同時測定 最高最低温度表示 警報温度設定	-	2点間温度表示 下限上限設定 中心点設定	
温度精度保障焦点範囲（測定距離）	0.3m ～ ∞	なし マニュアル調整	50cm ～ ∞	0.5m ～ ∞	
可視画像記録	○	×		○	
レーザーポインター	×	○		×	
記録仕様	CF カード	本体⇔パソコン 内蔵メモリ、USBケーブル		本体⇔パソコン SD カード、USB ケーブル	
電源	バッテリー AC アダプター	バッテリー	DC12V± 1V	単 3 形乾電池 ×3 AC アダプター	

測光・赤外線温度測定器
赤外線 サーモグラフィー p.134